

CBB 12 2X6RC-PT - Potenzialverteiler



2905241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905241>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Geräteschutzschalter-Boards für zwölf thermomagnetische (CB TM1...) oder elektronische (CB E1... NO) Schutzschalter mit Sammelfernmeldung, zentraler Einspeisung, Anschluss für Relaiskontakte und Potenzialverteilung für bis zu vier Verbraucher pro Kanal.

Ihre Vorteile

- Reduzierter Installationsaufwand durch Kombination von Steckplätzen für Schutzmodule und Potenzialverteilern
- Kompakte Bauform spart bis zu 35 % Platz
- Immer informiert über den Betriebszustand der Anlage dank der integrierten Sammelfernmeldung
- Mit den zusätzlichen Klemmstellen lassen sich bis zu 4 Verbraucher pro Kanal gleichzeitig absichern

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Artikelnummer | 2905241 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | L1 - Schutzschalter |
| Produktschlüssel | CLA211 |
| GTIN | 4046356935371 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 691,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 584,9 g |
| Zolltarifnummer | 85363090 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Produkttyp | Geräteschutzschalter-Board |
| Bauform | Tragschienenmodul zweiteilig steckbar |
| Polzahl | 1 |
| Anzahl der Kanäle | 12 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Schutzklasse | III |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Belastungsstrom maximal | 60 A (Hauptstromkreis gesamt) |
| Strom maximal bei Einzelanordnung | 12 A (pro Kanal) |

Allgemein

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung | 0,5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | 600 A (bedingt nach DIN EN 50178) |
| Verlustleistung | 4,5 W (ohne Schutzschalter) |
| Steckzyklen | 50 |

Hauptstromkreis

| | |
|-----------------------|---|
| Bemessungsspannung | 24 V DC |
| Bemessungsstrom I_N | 60 A DC (gesamt) 12 A DC (pro Kanal) |

Fernmeldekreis

| | |
|-----------------------|----------|
| Bemessungsspannung | 24 V DC |
| Bemessungsstrom I_N | 0,5 A DC |

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Belastungsstrom maximal | 60 A (Hauptstromkreis gesamt) |
|-------------------------|-------------------------------|

Einspeisung X21

| | |
|--|---|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 18 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 0,75 mm ² ... 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 4 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,75 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,75 mm ² ... 16 mm ² |

Ausgänge X1 ... X12

| | |
|----------------|-------------------|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 10 mm |

CBB 12 2X6RC-PT - Potenzialverteiler

2905241

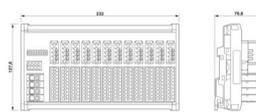
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905241>

| | |
|--|--|
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |

Fernmeldung X31

| | |
|--|--|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |

Maße

| | |
|--------------|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 232 mm |
| Höhe | 127,8 mm |
| Tiefe | 70,8 mm |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| Material | PA 6 |
| | FR4-21 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Gehäuse | PA 6 |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|---|
| Schutzart | IP20 (Klemmen und Sicherungshalter) |
| | IP00 (Leiterplatte) |
| Umgebungsbedingungen | A, B |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 60 °C (bei 48 A, siehe Derating) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -30 °C ... 80 °C |
| Feuchtigkeitsprüfung | 96 h, 93 % RH, 40 °C |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 50178 |
|---------------------|--------------|

CBB 12 2X6RC-PT - Potenzialverteiler



2905241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905241>

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Hinweis | 1997 |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 61000-6-2:2005 |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 61000-6-3:2007+A1:2011 |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 60068-2-6 |

Montage

| | |
|------------|--------------------|
| Montageart | Tragschiene: 35 mm |
| Einbaulage | horizontal |

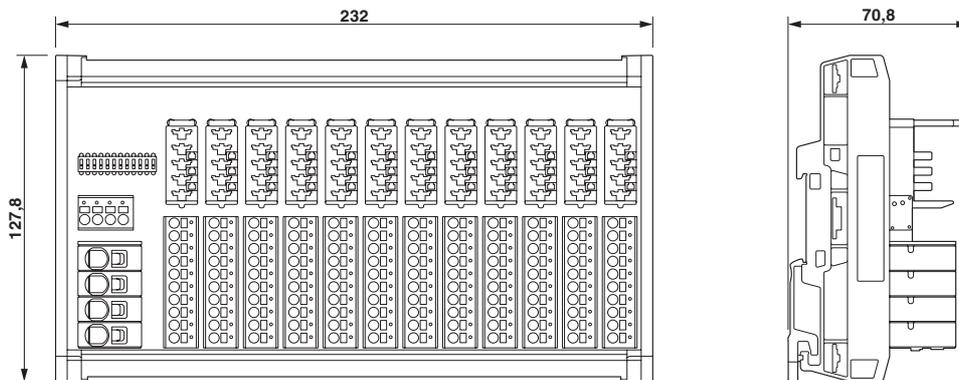
CBB 12 2X6RC-PT - Potenzialverteiler

2905241

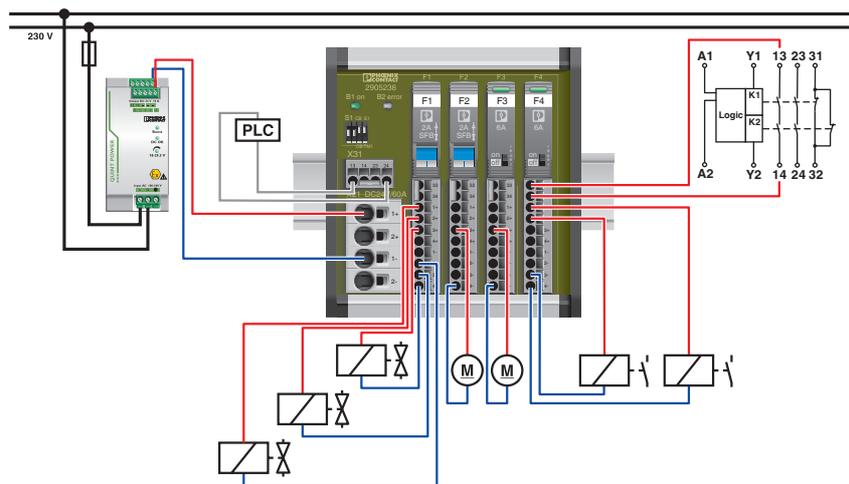
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905241>

Zeichnungen

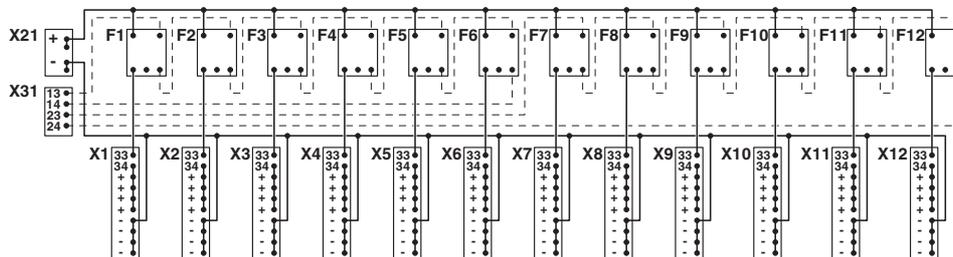
Maßzeichnung



Applikationszeichnung



Schaltplan



CBB 12 2X6RC-PT - Potenzialverteiler



2905241

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905241>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000899 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|--------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | d9f425c6-e478-4d20-b067-6327cac906db |